

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS1-SOV

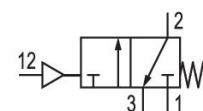
Série AS1

2023-12-18

R412014665

Série AS1

A série AS1 da AVENTICS é uma unidade de manutenção modular e versátil para aplicação universal. Essa série tem dimensões compactas e apresenta alta eficiência, além de ser leve e fácil de usar. A série AS da AVENTICS garante confiabilidade, segurança e eficiência com montagem e manutenção simplificadas.



Dados técnicos

Setor	Indústria
acionamento	pneumático
Componentes	Válvula direcional 3/2
Fluxo nominal Qn	2000 l/min
Alimentação de ar	esquerda
Conexão de ar comprimido	G 1/4
Pressão de operação mín.	0 bar
Pressão de operação máx.	12 bar
Tipo de conexão	conexão de tubo
Princípio de estanquidade	com vedação mole
Modelo	válvula de assento
bloqueável	bloqueável
Pressão de comando mín.	2.5 bar
Pressão de comando máx.	12 bar
Temperatura ambiente mín.	-10 °C
Temperatura ambiente máx.	50 °C
Fluido	Ar comprimido Gases neutros
Conexão de ar comprimido pilotaje exaustão de ar	G 1/8

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS1-SOV

Série AS1

2023-12-18

R412014665

Saída de ar da conexão de ar comprimido G 1/4

Fluxo nominal Qn 1 para 2 2000 l/min

Fluxo nominal Qn 2 para 3 380 l/min

Peso 0.09 kg

Material

Material de caixa

Poliamida

Material de vedações

Borracha de acrilonitrila butadieno

Material da tampa frontal

Plástico acrilonitrila-butadieno-estírol

Nº de material

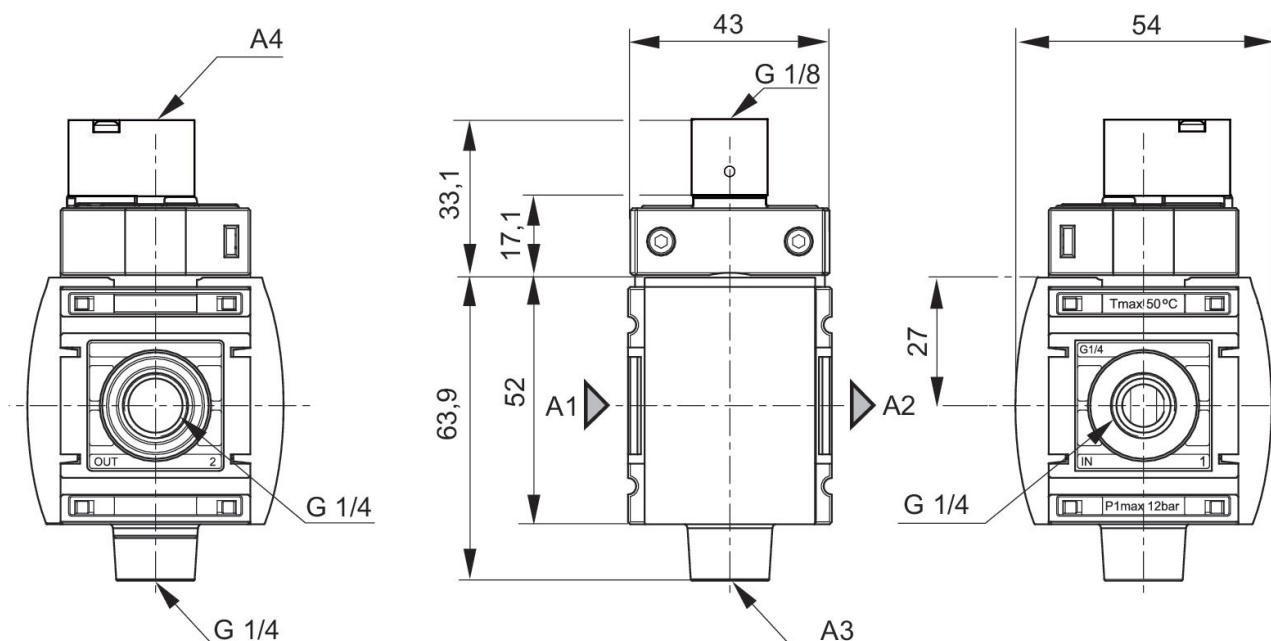
R412014665

Informações técnicas

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

Fluxo nominal Qn com pressão secundária p2 = 6 bar e $\Delta p = 1$ bar

Dimensões em mm



A1 = entrada

A2 = saída

A3 = conexão para exaustão de ar

A4 = Conexão à pressão de comando

Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS1-SOV

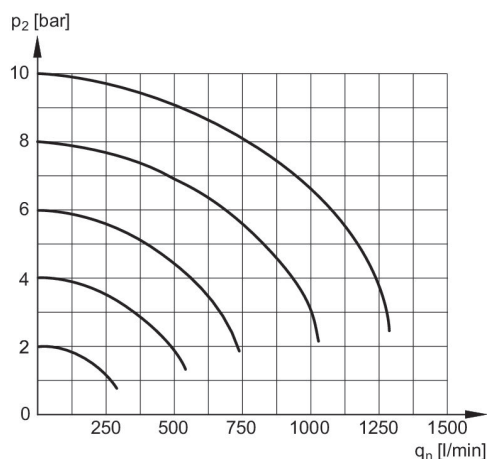
Série AS1

2023-12-18

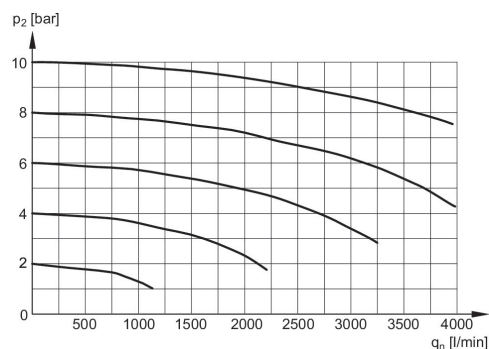
R412014665

escape de retorno

Característica de fluxo, $p_2 = 0,05 - 7$ bar



p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal



p2 = Pressão secundária
qn = Fluxo nominal

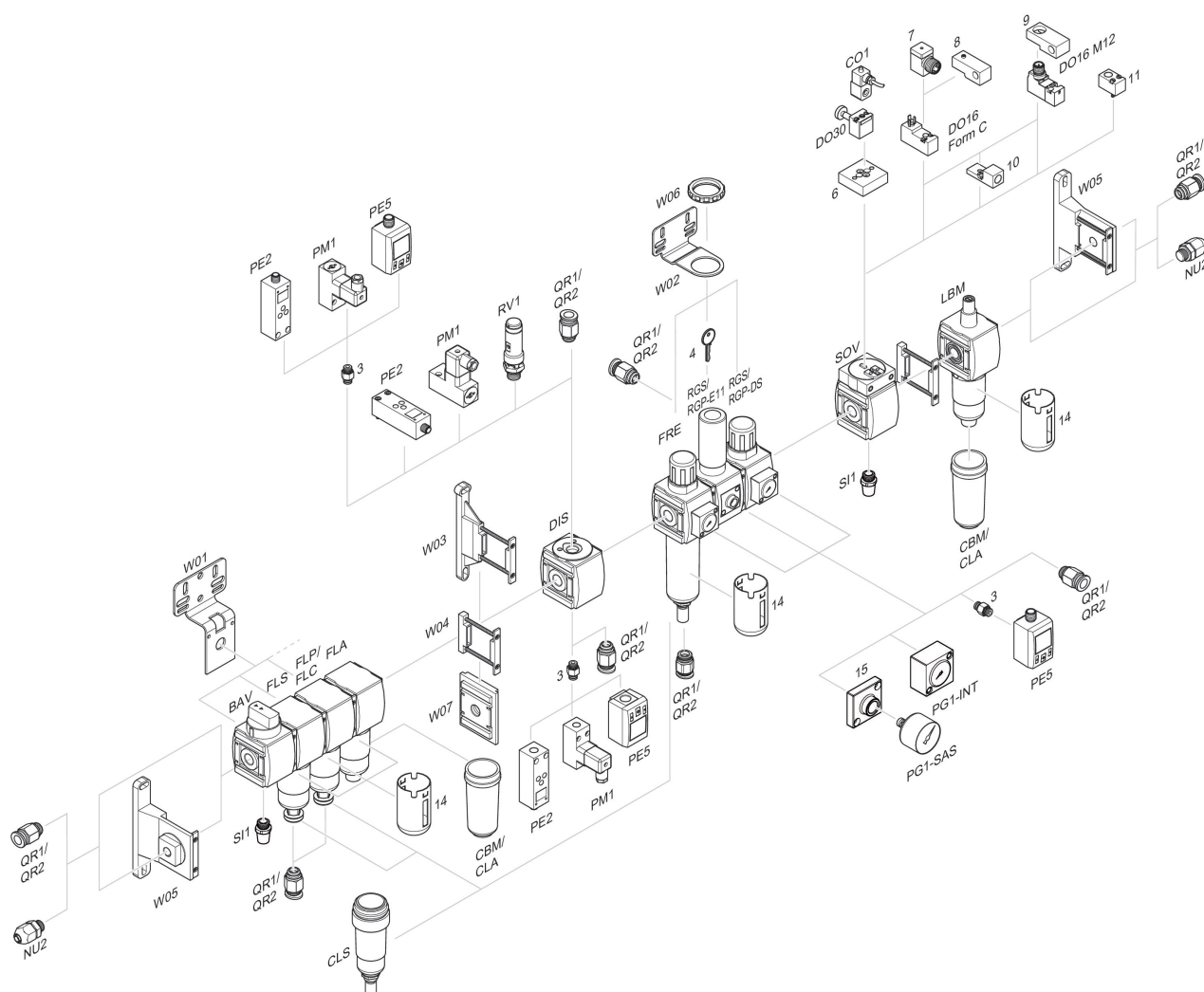
Válvula direcional 3/2, acionamento pneumático, Série AS1-SOV

Série AS1

2023-12-18

R412014665

Visão geral de acessórios



3 = Niple duplo 4 = Chave para fechamento E11 6 = Placa adaptadora DO30 7 = Adaptador, Série CON-VP 8 = Auxiliar de montagem DO16, formato C 9 = Auxiliar de montagem DO16, M12 10 = Adaptador de ar de comando externo 11 = Adaptador de acionamento pneumático 14 = Cesta de protecção 15 = Placa de adaptação para montagem de um manômetro com rosca de ligação G 1/8